

⑨ 日本国特許庁(J P)

⑩ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭61-29163

⑬ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和61年(1986)2月21日

F 16 H 25/24
B 23 Q 11/08
F 16 J 15/52

7812-3J
7226-3C
Z-7111-3J

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 送りねじ軸の防塵構造

⑯ 実 願 昭59-112428

⑰ 出 願 昭59(1984)7月26日

⑱ 考 案 者 吉 元 逸 美 東京都品川区大崎2丁目1番17号 株式会社明電舎内

⑲ 出 願 人 株 式 会 社 明 電 舎 東京都品川区大崎2丁目1番17号

⑳ 代 理 人 弁 理 士 光 石 士 郎 外1名

㉑ 実用新案登録請求の範囲

送りナットが螺合すると共に両端がそれぞれ軸受を介して一対のブラケットに回転自在に支持された送りねじ軸において、この送りねじ軸に嵌合されて前記送りナットの一端面と対向する一方の前記ブラケットの端面と前記送りナットの一端面とに両端が連結されると共に内部が密閉状態となつた第一のベローズと、前記送りねじ軸に嵌合されて前記送りナットの他端面と他方の前記ブラケットの端面とに両端が連結されると共に内部が密閉状態となつた第二のベローズと、前記送りナットに設けられて両端が前記第一のベローズ及び前記第二のベローズにそれぞれ連通する空気通路と

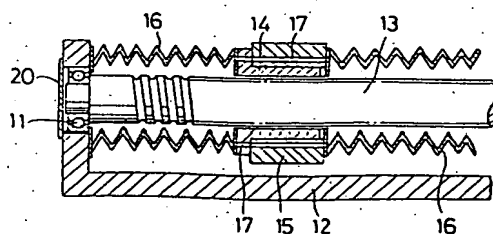
を具備した送りねじ軸の防塵構造。

図面の簡単な説明

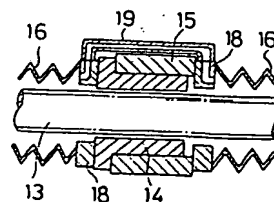
第1図は本考案による送りねじ軸の防塵構造の一実施例の概略を表す断面図、第2図はその他の一実施例の主要部の概略を表す断面図、第3図は送りねじ軸を有するマニプレータの一例を表す概念図、第4図aはその主要部の構造を表す断面図、第4図bはその一部の外観を表す正面図であり、図中の符号で、

11は軸受、12はブラケット、13は送りねじ軸、14は送りナット、16はベローズ、17は空気通路、18はジョイント、19はパイプである。

第1図

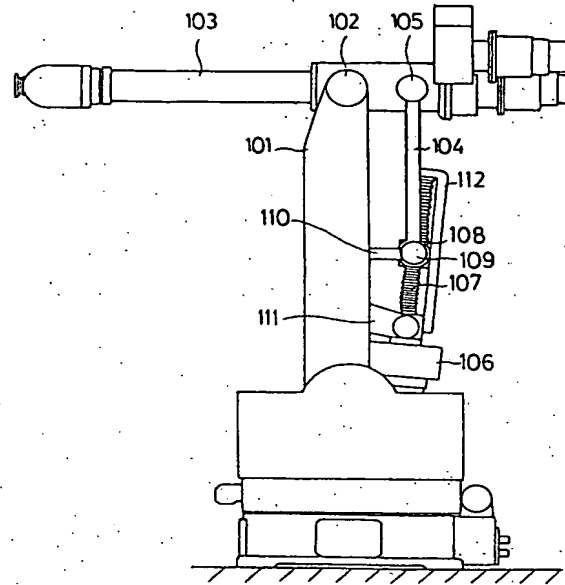


第2図



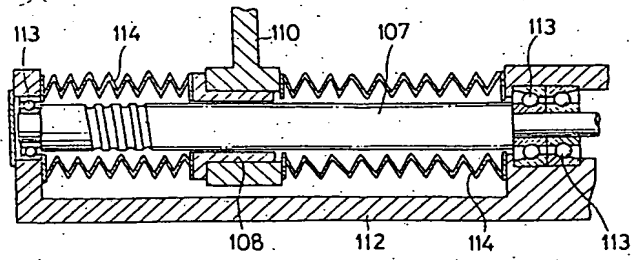
実開 昭61-29163(2)

第3図



第4図

(a)



(b)

